



**UNIVERSITAS  
BUDI LUHUR**



**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**TEKNIK PEMODELAN SISTEM INFORMASI**  
**[ IF062 / 3 SKS ]**



## Pertemuan 5

# STUDI KASUS USE CASE DIAGRAM

# Tujuan Pembelajaran

- Mahasiswa dapat menggunakan use case diagram

# Topik Pembahasan

## □ Studi Kasus Use Case Diagram

## STUDI KASUS

**PT. Nusantara adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan Tunai barang-barang elektronik. Semua transaksi di perusahaan masih dilakukan secara manual. Berikut ini adalah kegiatan kegiatan yang dilakukan oleh bagian Penjualan dalam melaksanakan transaksi penjualan Barang di dalam perusahaan.**

# 1. Pemesanan Barang

**Setiap kali Bagian penjualan akan menjual barang ia selalu menerima surat pesanan dari pelanggan. Berdasarkan Surat pesanan tersebut bagian penjualan kemudian mencatat kedalam Arsip Surat Pesanan. Berdasarkan Arsip surat pesanan tersebut, bagian penjualan membuat Faktur dan Surat Jalan yang dikirimkan kepada Pelanggan sebagai bukti bahwa barang yang dipesan sudah terealisasi.**

## 2. Pembuatan Kwitansi

**Apabila Faktur dan Surat Jalan sudah sampai ditempat pelanggan, maka pelanggan mengirimkan Pembayaran yang kemudian oleh bagian penjualan dibuatkan Kwitansi yang dibuat berdasarkan Arsip Faktur yang kemudian diserahkan kepada pelanggan sebagai bukti pembayaran**

### 3. Pembuatan Laporan

**Setiap akhir bulan** Bagian Penjualan **selalu membuat** Laporan Penjualan **berdasarkan** Arsip Faktur **dan** Laporan Pesanan **berdasarkan** Arsip Pesanan **dan** Laporan Pengiriman **berdasarkan** Arsip Surat Jalan **yang ditujukan kepada** Kepala Bagian Penjualan



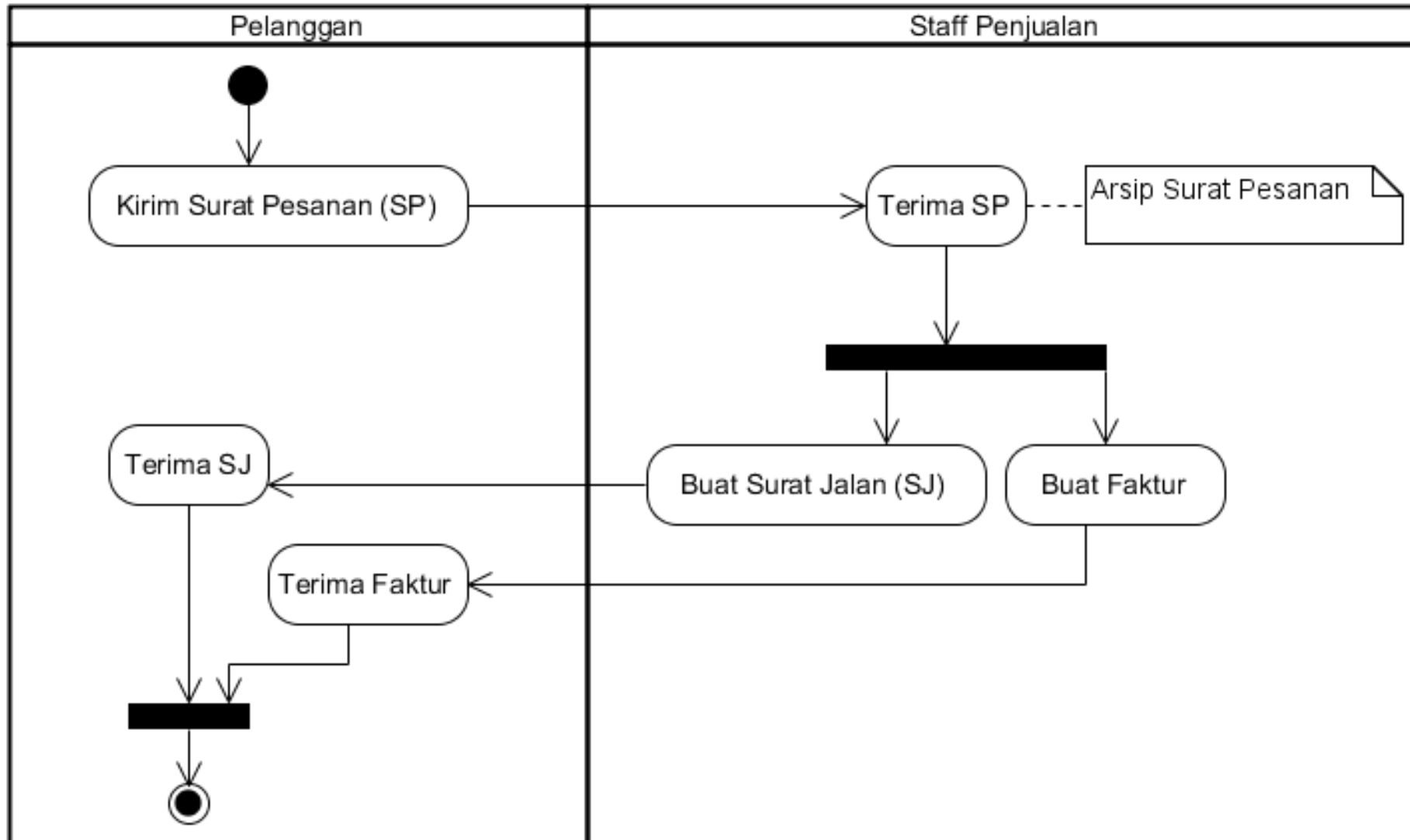
# SOAL

**Buatlah Activity Diagram dan Use Case Diagram.**

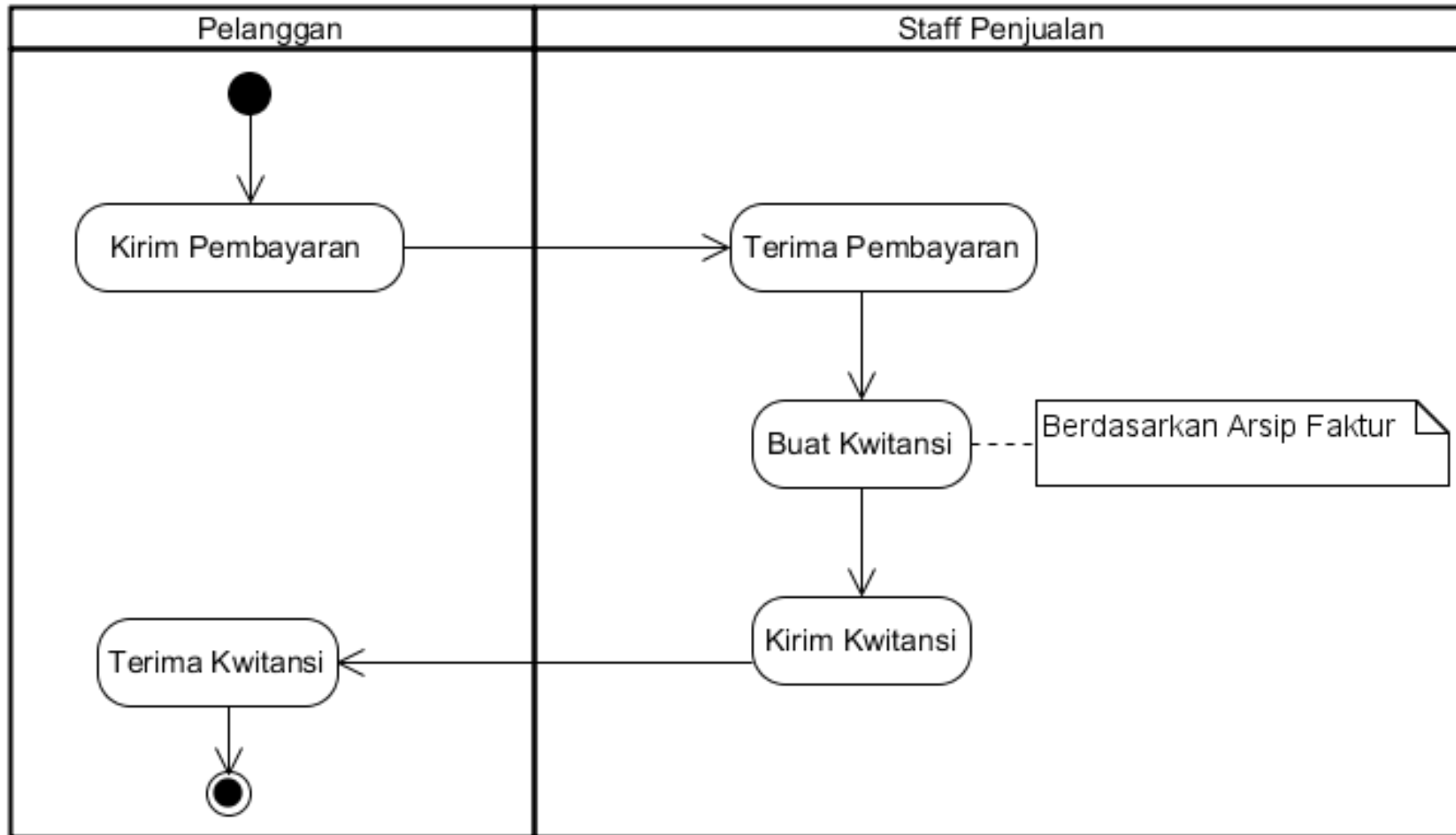


# **JAWAB**

# 1. Activity Diagram Pemesanan Barang

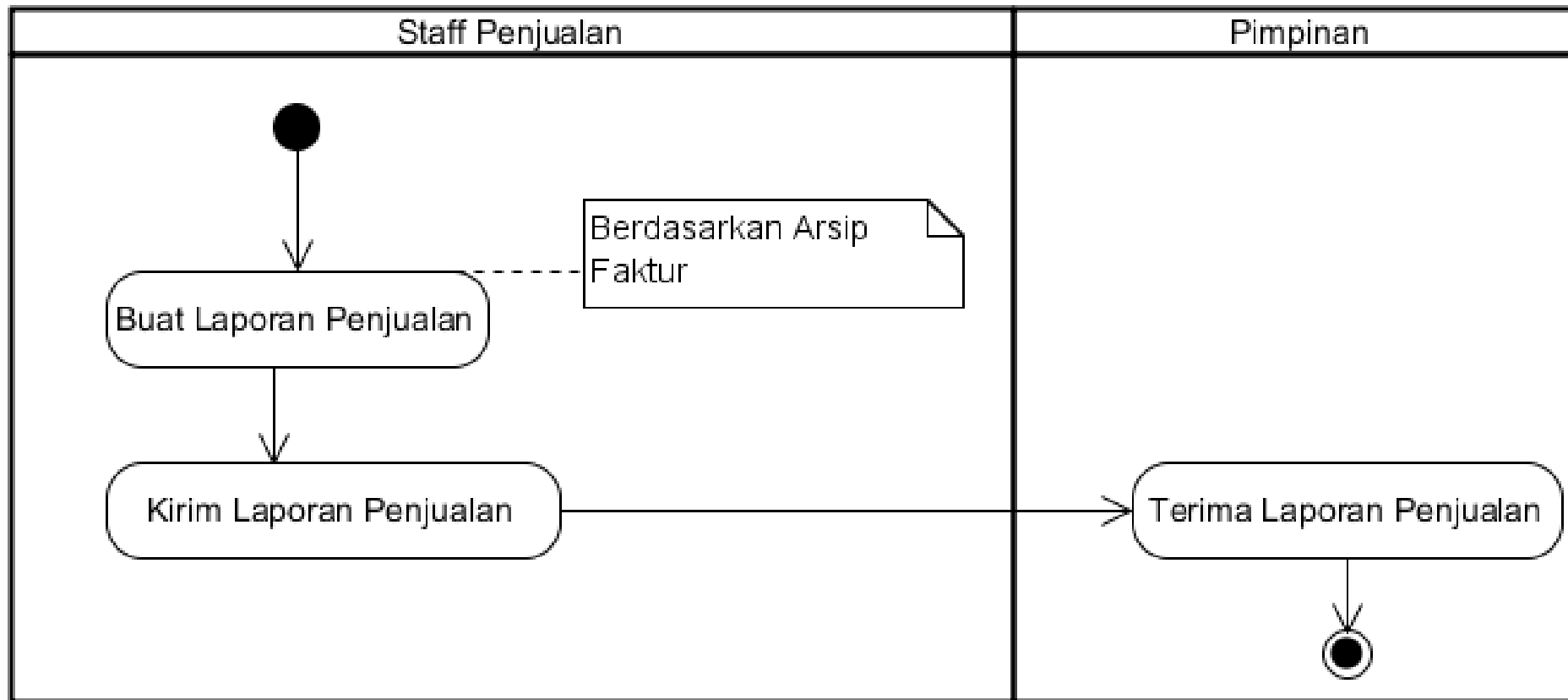


## 2. Activity Diagram Pembuatan Kwitansi



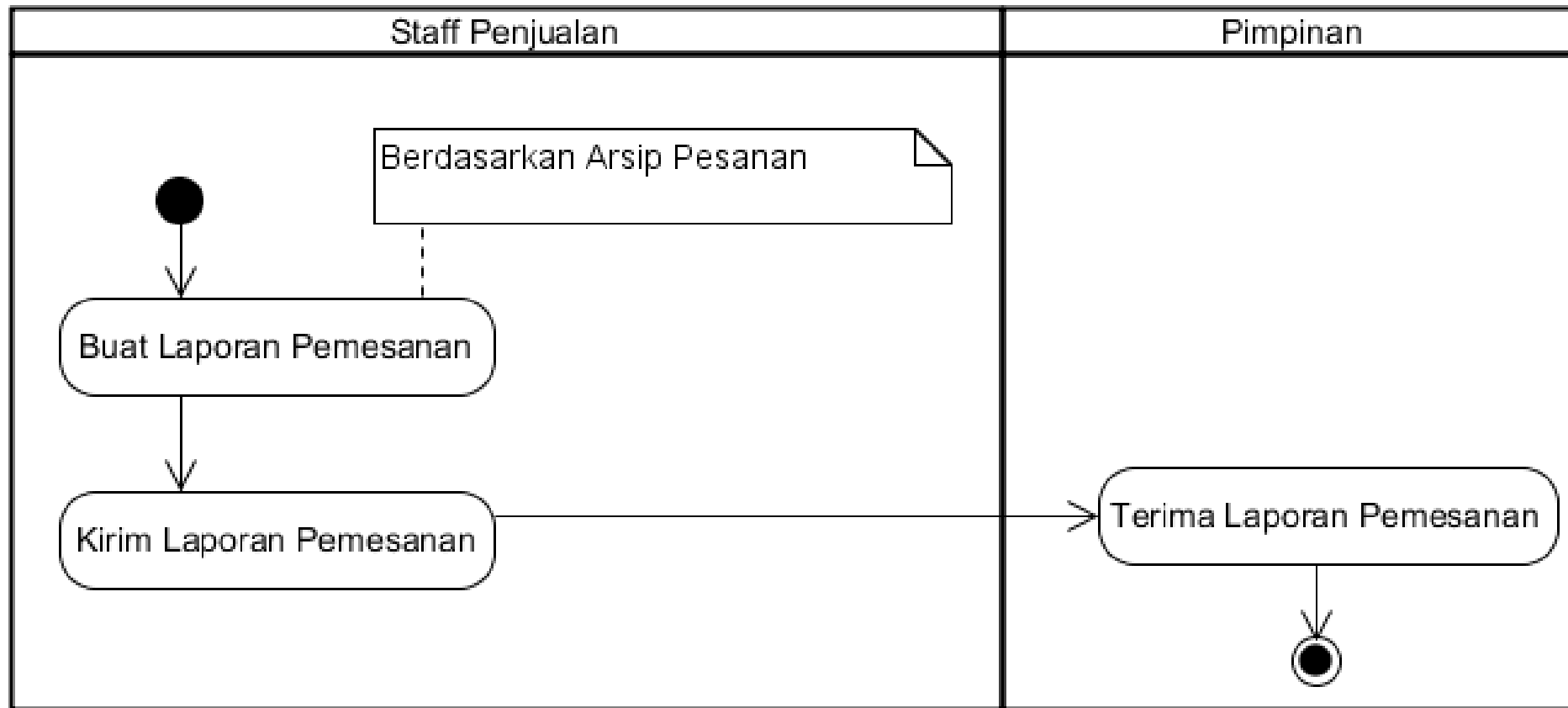
# 3. Activity Diagram Pembuatan Laporan

## □ Laporan Penjualan



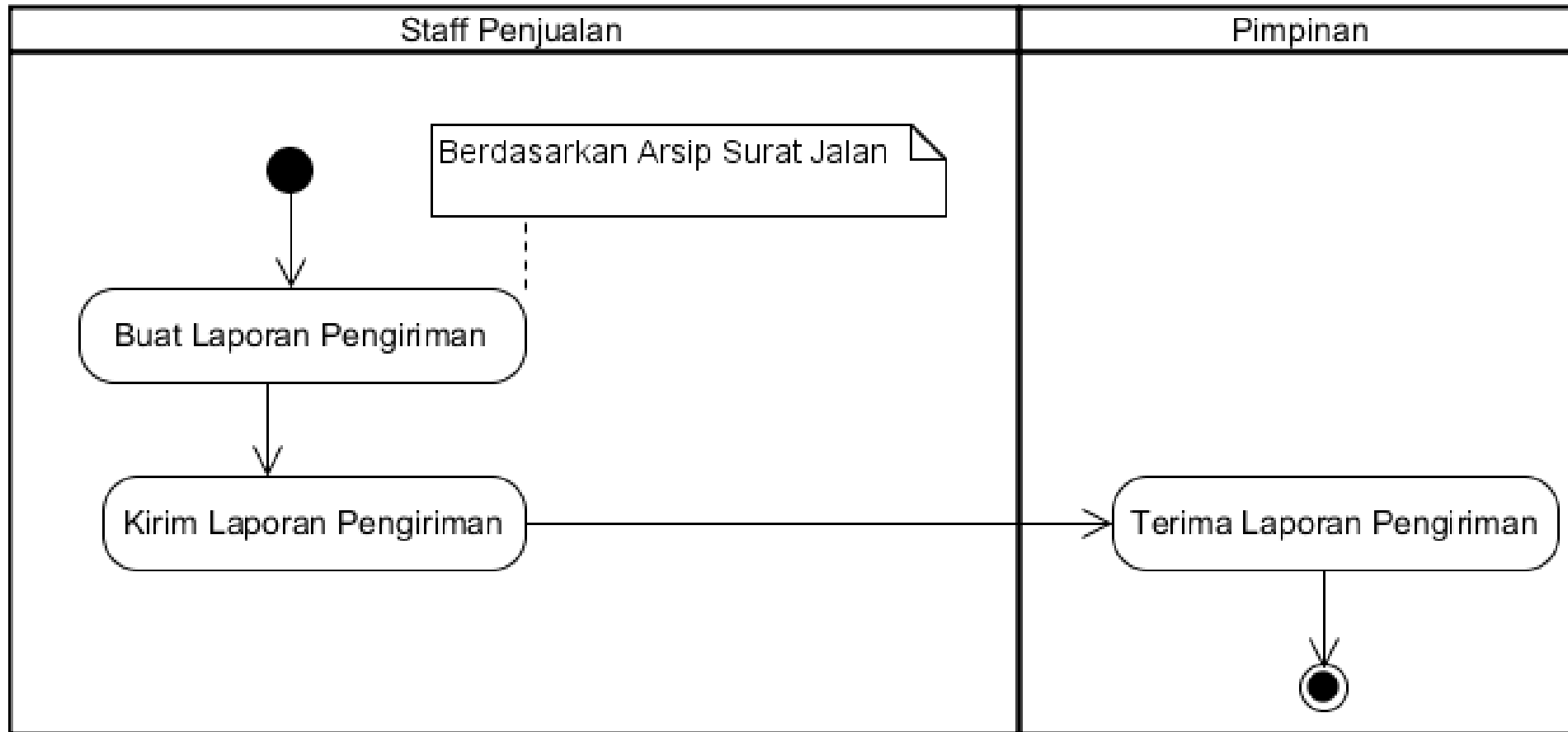
# 3. Activity Diagram Pembuatan Laporan

## □ Laporan Pemesanan

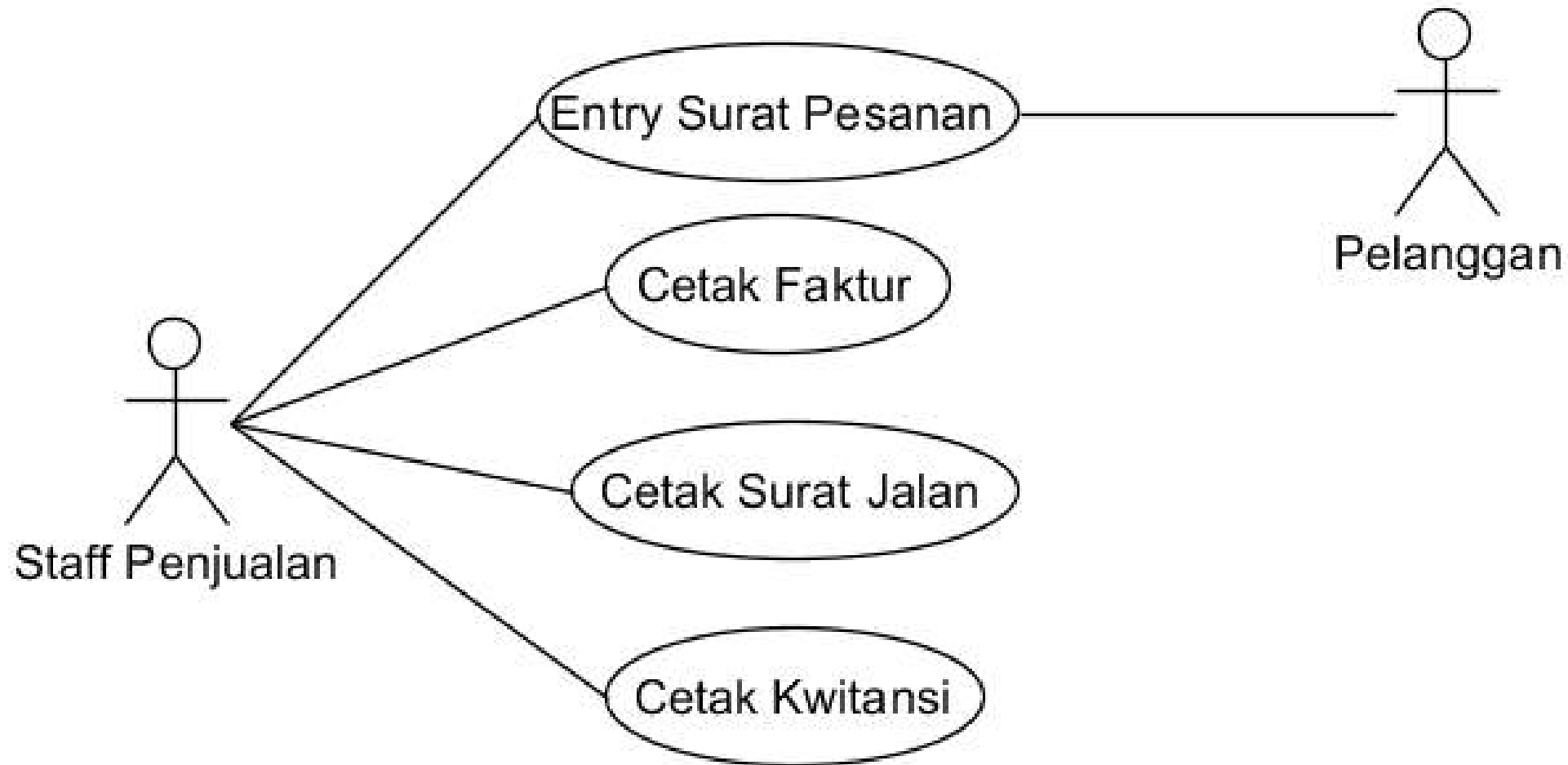


# 3. Activity Diagram Pembuatan Laporan

## □ Laporan Pengiriman

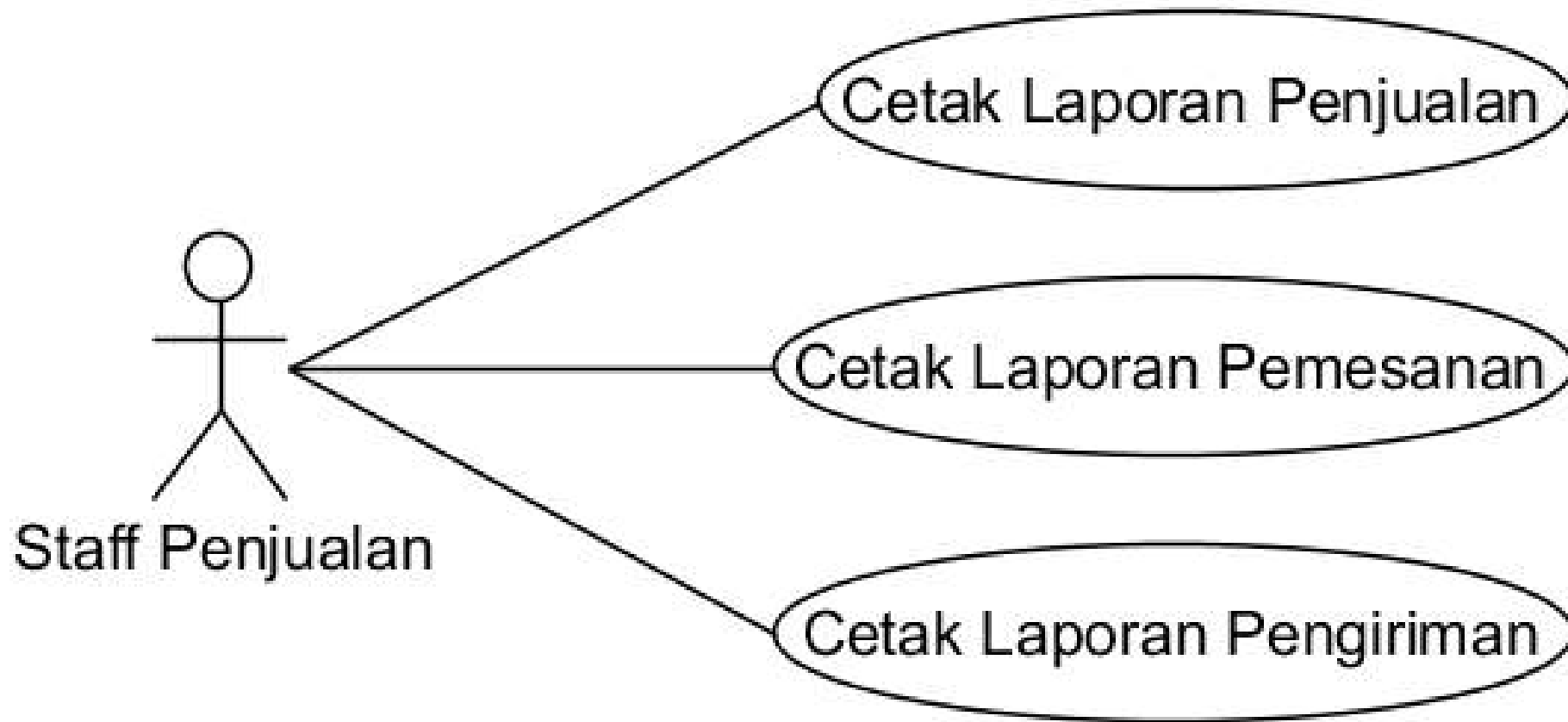


# 1. Use Case Diagram Transaksi

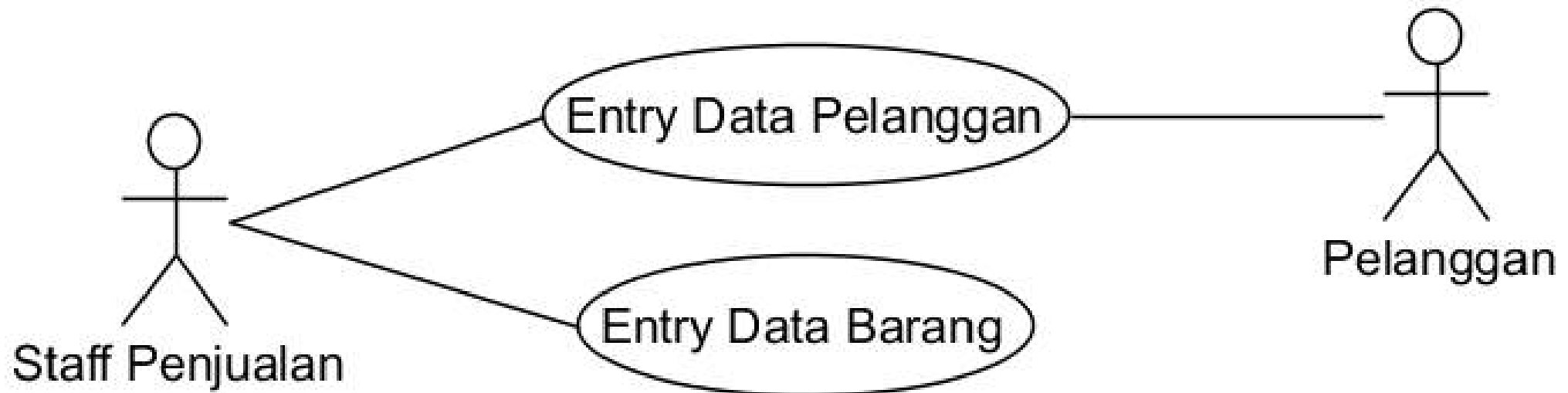




## 2. Use Case Diagram Laporan



## 2. Use Case Diagram Master





# **SELESAI**